



K A N S A S

RODERICK L. BREMBY, SECRETARY

KATHLEEN SEBELIUS, GOVERNOR

DEPARTMENT OF HEALTH AND ENVIRONMENT

Hỏi & Đáp về Bệnh Than

Bệnh than là gì?

Bệnh than là bệnh lây nhiễm do loại vi khuẩn tạo mầm bệnh *Bacillus anthracis* gây ra. Kể từ ngày 11 tháng 9 năm 2001 và tiếp đó là những thư từ chứa vi khuẩn bệnh than, nhận thức về nguy cơ bọn khủng bố sử dụng bệnh than làm một vũ khí sinh học đã tăng lên. Bệnh than xảy ra phổ biến nhất ở gia súc, cừu, dê, lạc đà, linh dương và những loài vật khác. Tuy nhiên, những con vật bị nhiễm bệnh rất hiếm thấy ở Mỹ. Mầm bệnh than có thể sống trong đất qua nhiều thập kỷ.

Một người có thể bị nhiễm khuẩn bệnh than nhưng không phát bệnh. Một người chỉ được coi là nhiễm khuẩn bệnh than khi người đó tiếp xúc với vi khuẩn bệnh than và mẻ cấy vi khuẩn được lấy từ người đó được xét nghiệm là dương tính đối với bệnh than. Vi khuẩn bệnh than làm phát bệnh khi xảy ra một số dấu hiệu đau ốm, chẳng hạn như thương tổn da gắn liền với bệnh than về da. Nếu một người bị nhiễm khuẩn bệnh than nhưng được điều trị bằng kháng sinh thích hợp thì có thể tránh được tình trạng bệnh tiến triển.

Bệnh than được truyền như thế nào và những triệu chứng của bệnh là gì?

Nhiễm khuẩn bệnh than có thể xảy ra dưới ba hình thức: bệnh nhiễm vào da, bệnh nhiễm ở phổi và bệnh nhiễm vào dạ dày-ruột. Các triệu chứng của bệnh có thể khác nhau, tùy thuộc vào hình thức nhiễm bệnh. Tuy nhiên, các triệu chứng thường xuất hiện trong vòng bảy ngày.

Bệnh nhiễm vào da: Nhiễm trùng da bắt đầu xuất hiện với với một chỗ sưng bướu ngứa ngáy, giống như một vết cắn của côn trùng. Chỉ trong một hoặc hai ngày, triệu chứng ban đầu này phát triển thành những ụng nhọt và sau đó là vết loét không cảm giác đau đớn. Vết loét thường có đường kính là từ một insơ trở xuống, với điểm đặc trưng là vùng da đen chết hoại ở phần chính giữa của vết loét. Tuyến bạch huyết ở vùng bên cạnh cũng có thể sưng lên. Khoảng 20% trường hợp bị bệnh than về da mà không được điều trị sẽ dẫn đến tử vong. Tử vong hiếm khi xảy ra nếu được điều trị với liệu pháp phù hợp.

BAN Y TẾ

Phòng Dịch tễ và Phòng bệnh

Chương trình Đối phó với Khủng bố Sinh học

TÒA NHÀ VĂN PHÒNG CURTIS STATE, 1000 ĐƯỜNG SW JACKSON, STE. 210, TOPEKA, KS 66612-1368

Điện thoại 785-296-8605 Fax 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

Thông báo về Bệnh và Cấp cứu Y tế Công cộng:

Điện thoại miễn phí 1-877-427-7317 FAX miễn phí 1-877-427-7318

Bệnh nhiễm ở phổi: Những triệu chứng ban đầu có thể giống như chứng cảm lạnh thông thường. Sau vài ngày, những triệu chứng này có thể phát triển thành khó thở nghiêm trọng và bị sốc. Hầu như trong mọi trường hợp, bệnh than ở phổi đều dẫn đến tử vong. Điều trị càng sớm thì cơ may sống sót càng cao.

Bệnh nhiễm ở ruột: Dạng bệnh than ở ruột có thể xảy ra sau khi ăn phải thịt nhiễm khuẩn. Đặc điểm của bệnh là chứng viêm cấp đường ruột. Những dấu hiệu ban đầu là buồn nôn, không có cảm giác ngon miệng, ói mửa và sốt; tiếp theo là đau bụng, nôn ra máu, và tiêu chảy nghiêm trọng. Từ một phần tư đến một nửa các trường hợp bệnh than ở ruột dẫn đến tử vong.

Bệnh than có thể lây từ người này sang người khác không?

Trường hợp bệnh than lây trực tiếp từ người này sang người khác rất ít khi xảy ra. Những bệnh nhân bị mắc bệnh than ở phổi (hoặc bất kỳ hình thức nào khác của bệnh này) không có khả năng truyền bệnh cho những người khác.

Việc thu thập các miếng gạc mũi có ích khi nào?

Hiện chưa có xét nghiệm y tế sàng lọc đối với bệnh than. Cách duy nhất để xác định khả năng nhiễm bệnh là thông qua điều tra y tế công cộng. Khi nguy cơ nhiễm bệnh than xảy ra tại một thời điểm được xác định, mọi người phải đeo các miếng gạc mũi để xác định các mầm bệnh trong không khí đã phát tán thế nào. Không nên sử dụng miếng gạc mũi để chẩn đoán các trường hợp bệnh than hoặc để xác định một người đã bị lây nhiễm bệnh này hay chưa.

Nếu gạc mũi cho kết quả dương tính thì có nghĩ là gần nay bạn đã ở trong khu vực gần nơi chứa mầm bệnh than trong không khí – điều này không nhất thiết có nghĩa là bạn đã tiếp nhận đủ lượng vi khuẩn để phát bệnh. Kết quả âm tính của gạc mũi cũng không loại trừ khả năng là bạn đã bị nhiễm vi khuẩn bệnh than trong không khí nếu như chúng được phát ra ở môi trường gần bạn.

Tại sao phải xét nghiệm môi trường kể cả sau khi không còn tiến hành thấm gạc ở mũi?

Các thiết bị và các bề mặt vẫn có thể bị nhiễm mầm bệnh than sau khi xảy ra một trường hợp nhiễm bệnh. Vì lý do đó, các xét nghiệm môi trường khác có thể tiếp tục trong một thời gian dài, kể cả sau khi các nhà điều tra y tế không còn tiến hành thấm gạc ở mũi cho mọi người.

Bệnh than có phương pháp điều trị hay không?

Bác sĩ có thể kê đơn với những loại kháng sinh hữu hiệu. Điều trị phải được tiến hành sớm để phát huy tác dụng. Nếu không được điều trị, bệnh than có thể dẫn đến tử vong.

Những người nào cần được tiêm vắc xin phòng bệnh than?

Vắc xin phòng bệnh than chỉ nên dành cho những nhóm người sau đây:

- Những người làm việc trực tiếp với vi khuẩn bệnh than trong phòng thí nghiệm

- Những người làm việc với những loại lông thú và da sống của động vật được nhập khẩu từ những nơi không có đủ tiêu chuẩn để ngăn ngừa lây nhiễm mầm bệnh than.
- Những người tiếp xúc với các sản phẩm của những con vật có nguy cơ nhiễm bệnh ở những khu vực có tỷ lệ nhiễm bệnh cao. (Tỷ lệ nhiễm bệnh ở Mỹ tuy thấp nhưng các bác sĩ thú y làm việc tại những quốc gia khác nơi có tỷ lệ nhiễm bệnh cao hơn cũng nên được tiêm vắc xin phòng bệnh).
- Nhân viên quân sự được triển khai đến những khu vực có nguy cơ nhiễm bệnh cao (nơi vi khuẩn bệnh than có thể được sử dụng làm vũ khí sinh học).
- Phụ nữ mang thai chỉ nên tiêm vắc xin trong trường hợp cực kỳ cần thiết.

Để biết thêm thông tin về quyết định của Bộ Quốc phòng yêu cầu đàn ông và phụ nữ trong Lực lượng Vũ trang phải tiêm vắc xin phòng bệnh than, tôi có thể lấy thông tin từ đâu?

Bộ Quốc phòng đề nghị các nam nữ quân nhân nên tiếp xúc với cấp chỉ huy của họ để nêu những câu hỏi về vắc xin và việc phân phối vắc xin. Bạn có thể liên hệ với Chương trình Chống ngừa Vắc xin Phòng Bệnh than của Văn phòng Quân y Hoa Kỳ theo địa chỉ: 1-877-GETVACC (1-877-438-8222).

<http://www.anthrax.osd.mil>